

Narration	Time
Hello Ruby کس سپوکن ٹیوٹوریلز منر چھ توہر استقبال	00:00
یہ ٹیوٹوریلز منر ہچھو اُس	00:04
Ruby کیاہ چھ؟	00:06
خصوصیات	00:08
RubyGems تہ Ruby ہس پٹھ مدد	00:09
تنصیب	00:12
Ruby کوڈرن کرن	00:13
کمیت یعنی تبصر کرن	00:15
puts تہ print ہس منر فرق	00:17
پیشین چھ اُس Ubuntu Linux ورجن 12.04، تہ Ruby 1.9.3 استعمال کران	00:19
ٹیوٹوریل سمجھنے خاطر چھ انٹرنیٹس ستر رابطہ آسن لازمی	00:27
توہر گتھ Linux سس منر Terminal تہ Text editor استعمال کرنک علم ضروری آسن	00:30
وونی سمجھاوہ Ruby کیاچھ	00:37
Ruby چھ آبجیکٹ اورینڈ، تشریحی سکرپٹنگ لینگوئج یعنی زبان	00:40
یہ چھ ڈائنامک اوپن سورس پروگرامنگ لینگوئج	00:45
اتھ منر چھ اکھ پُرکشش سنیکس یوسی آسانی ستر لیکھتھ، پرتھ ہیکو	00:48
وونی ووچھو Ruby کہ کینہہ خوبی	00:54
Ruby چھ کافی پورٹبل	00:58
Ruby پروگرام ہیکہ گنہ تہ آپریٹنگ سسٹمز منر رن گتھتھ	01:00
Python یا BASIC، Smalltalk کہ پاٹھو ہیکہ نہ Ruby منر ویریبلک ڈیٹا ٹایپ اُسٹھ	01:04
یہ چھ خود کار میموری کس انتظامس سپورٹ کران	01:11
Ruby چھ اکھ فری فارمیٹ لینگوئج	01:14
توہر ہیکو پٹن پروگرام گنہ تہ لاینہ یا کالمس منر لیکھتھ	01:17

01:21	Ruby چھ انٹرنیٹ تہ انٹرنیٹ اپیلی کیشنز بناؤنس مئز استعمال گروہان
01:27	RubyGems، چھ Ruby ہیج اکھ اہم خصوصیات و مئز
01:31	RubyGems، چھ Ruby پروگرامنگ لینگویج خاطر پیکیج مینجر
01:36	یہ Ruby چھ پروگرام تہ لابریریز تقسیم کرہ خاطر معیاری فارمیٹ دوان
01:42	توہی ہیکو پنن gems بناؤتھ تہ شایع کرتھ
01:46	RubyGems کہ مزید مولو مات خاطر گروہان دہ آمہ لنک پٹھ
01:51	Ruby کہ مزید مولو مات باپتھ ہیکو توہی ہاؤنہ آمہ لنک پٹھ گروہتھ
01:56	توہی ہیکو Ubuntu Software Centre استعمال کرتھ Ruby نصب کرتھ
02:00	Ubuntu Software Centre ہس پٹھ مزید مولو مات خاطر وچھو، یتھ ویب سائٹ پٹھ Ubuntu Linux Tutorials
02:07	Ruby انسٹال کرہ خاطر چھ بنا کھ طریقہ یتھ سلائڈ مئز ہاؤنہ آمت
02:13	Ruby کوڈ ہیکو تریو طریقہ انجام دیتھ
02:16	Command line
02:17	Interactive Ruby تہ
02:19	'file' ہند پاتھر
02:20	آس و وچھو ایکز کیوشنک ساری طریقہ
02:23	گوڈ وچھو آس، کمانڈ لائن پٹھ 'Hello World' کوڈ کتھ کنہ کرو ایکز کیوٹ
02:28	ہیکو وٹہ Ctrl، Alt تہ T کیز دباؤتھ کھولو terminal
02:34	توہندس سکرینس پٹھ چھ ٹرینل ونڈ ونظر گروہان
02:37	کمانڈ کر وٹایپ
02:38	ruby space hyphen e space سنگل کوٹس مئز puts space پتہ ڈبل کوٹس مئز Hello World تہ
02:51	دباؤ واینٹر
02:53	آسہ چھ Hello World آؤٹ پٹ میلان

02:57	ٹرینکس پٹھ آؤٹ پٹ پرنٹ کرنہ خاطر چھ puts کمانڈ ہند استعمال گڑھان
03:00	hyphen e flag چھ صرف اکھ کوڈ لائن ایکز کیوٹ کران
03:06	اکھ کھوتہ زیادہ hyphen e flag ہن استعمال چھ اکھ کھوتہ زیادہ کمانڈ لائن ایکز کیوٹ کرنہ باچھ ہیٹکان گرتھ
03:12	اچ کر وونی مشق
03:14	پتمہ کمانڈ خاطر دباؤ واپ اریوکی، تہ
03:18	ٹایپ کرو space hyphen e space سنگل کوٹس منز puts space 1 + 2 تہ
03:31	دباؤ واینٹر
03:33	اسہ چھ Hello World تہ 3 آؤٹ پٹ میلان
03:36	پنہ سلائیڈ پٹھ بیو واپس
03:39	وونی ہچھو آس Interactive Ruby ہس متعلق
03:42	Interactive Ruby، چھ Ruby کمانڈ فوری طور انجام دوان
03:48	توہی ہیکو Ruby سٹیمینٹس رن گرتھ آؤٹ پٹ تہ دیگر ویلیو وچھتھ
03:53	Ruby کہ پڑانہ ورجن باچھ، گرو irb الگ نصب
03:58	وونی گرو Ruby کوڈ irb ہس پٹھ ایکز کیوٹ۔ ٹرینکس پٹھ گڑھو
04:04	irb گرو ٹایپ تہ دباؤ واینٹر
04:07	Interactive Ruby شروع کرنہ خاطر،
04:09	گرو ٹایپ puts space ڈبل کوٹس منز Hello World تہ دباؤ واینٹر
04:19	Hello World چھ آؤٹ پٹ میلان
04:22	تہ رٹرن ویلیو چھ nil
04:26	irb منز نمبر پینہ خاطر گرو ٹایپ exit تہ دباؤ واینٹر
04:31	توہی ہیکو Ruby پروگرام فائل پٹھ تہ رن گرتھ
04:34	کوڈ لیکھنہ باچھ، گرو پنہ پسند کاہنہ تہ ٹیکسٹ ایڈیٹر استعمال گرتھ
04:39	بہ چھس gedit ٹیکسٹ ایڈیٹر استعمال کران۔ گڑھو gedit ٹیکسٹ ایڈیٹر ہس پٹھ
04:45	وونی، گرو ٹایپ puts space ڈبل کوٹس منز Hello World

04:55	وونڙ ٺهڻجو آسڙ ز block comments\multiple line ڪٿه پاڻهجو ڇه شامل ڪران
04:59	puts ڪمانڊ بڙونه
05:01	گرو ٺاڀپ equal to begin ته دباو وائينٽر
05:06	'Equal to begin' ، ڇه ڪمينٽ شروع ڪرڻه باپته استعمال گرهان
05:10	يڪمينٽس توهي شامل يرهان ڇهو ڪرڻ تم ڪرو
05:13	ٺاڀپ ڪرو My first Ruby program ته دباو وائينٽر
05:24	ٺاڀپ ڪرو This code will print hello World - اينٽر دباو
05:30	وونڙ ڪرو ٺاڀپ equal to end
05:33	multiple line comments ختم ڪرڻه خاطر ڇه equal to end استعمال گرهان
05:37	پروگرامچ رفتار هنر وضاحت ڪرڻه خاطر ڇه ڪمينٽس استعمال گرهان
05:42	يه ڇه documentation خاطر مفيد
05:45	وونڙ ڪرو save بٽنس پڻه ڪلڪ ته ڪرو فائل save
05:50	وقفه پته وقفه save ڪرڻ ڇه اڪه رت عادت
05:54	توهنڊس سڪرينس پڻه ڇه Save As ڏاڻا لاک باڪس نظر گرهان
05:58	save ڪرڻج ڄا ڪرڻ منتخب
06:01	ڏيسڪ ٺاڀس پڻه ، به بناو rubyprogram ٺاؤڪ اڪه فولڊر
06:07	آسڙ ڪرو فائل اتھ فولڊرس اندر save
06:10	Name ٽيڪسٽ باڪس هس مٺر ، يئس ناو توهي يرهو ٺاڀپ ڪرو
06:14	به ڪر ٺاڀپ hello.rb
06:17	Ruby فائل ڇه Dot rb ايڪسٽينشن ڏيڻه آمت
06:22	پته فائل سيو ڪرڻه خاطر دباو Save بٽن - وونڙ ڪي فائل سيو
06:29	ڪوڏا يڪز ڪيوٽ ڪرڻه باپته گرهو terminal هس پڻه
06:33	گوڏ ڪرو terminal ڪليئر
06:35	يقيني بناو ز توهي ڇهو تته ڏاڻا يڪٽري مٺر پيٽن Ruby فائل ڇه

06:39	یاد تھاء و ز اسی چھ ہوم ڈاریکٹری منز۔ اسیہ چھ سب۔ ڈاریکٹری rubyprogram ہس منز گڑھن
06:47	یہ کرنہ خاطر ٹایپ کرو cd space Desktop\rubyprogram تہ دباؤ واینٹر
07:00	فایل کرو ایکز کیوٹ۔ ٹایپ کرو ruby space hello dot rb تہ دباؤ واینٹر
07:10	اسیہ چھ HelloWorld آؤٹ پٹ میلان
07:13	وونی، سمجھاؤ یہ puts تہ print سٹیٹمنٹس منز فرق
07:19	اسی سمجھو یہ irb استعمال کران
07:22	امہ بڑ ونہہ چھ اسیہ واپس ہوم ڈاریکٹری منز گڑھن۔ یہ کرنہ خاطر ٹایپ کرو cd تہ دباؤ واینٹر
07:32	وونی Interactive Ruby شروع کرنہ خاطر ٹایپ کرو irb تہ دباؤ واینٹر
07:39	ٹایپ کرو puts space ڈبل کوٹس منز Hello کما ڈبل کوٹس منز World
07:51	پیتھن چھ کماڈ puts کمانڈ جوڑان
07:56	وونی دباؤ واینٹر
07:58	اسیہ چھ HelloWorld میلان، مگر مختلف لاین منز
08:03	وونی کرو اسی اچ مشق print ہس ستر
08:06	پتمہ کمانڈ پٹھ گڑھنہ خاطر دباؤ و تو عو اپ اریو کی
08:10	puts بدل اوو print ہس منز، تہ دباؤ واینٹر
08:14	اسیہ چھ آؤٹ پٹ HelloWorld میلان، مگر اٹھی لاین پٹھ
08:19	کی وارڈ puts، چھ آؤٹ پٹ کس اُخرس منز اکھنؤ لاین جوڑان۔ کی وارڈ print چھنہ یہ کران
08:27	print کی وارڈ چھ سوی آؤٹ پٹ دوان، یس اسیہ دینمت چھ
08:31	اٹھی ستر وائی اسی سپوکن ٹیوٹوریل کس اندس پٹھ۔ پنہ سلائیڈ پٹھ گڑھو واپس
08:38	یتھ ٹیوٹوریلس منز ہیو چھ اسیہ
08:39	Ruby ہس متعلق
08:41	انسٹالیشن یعنی تنصیب
08:42	Ruby کوڈک ایکز کیوشن
08:45	begin = تہ end = استعمال کرتھ اکہ کھوتہ زیادہ کمیٹنس شامل کرنی

08:50	puts تہ print ہس منفرق
08:53	بطور مشق،
08:55	پُن ناوتہ وائس پرنٹ کرنہ خاطر لکھو پروگرام
08:58	اسہ کُرڈیتھ ٹیوٹوریلز منفر multiple line comments استعمال
09:02	single line comment دتھ کُر مشق
09:04	دینہ آمپلنکو پٹھ ووچھو وڈیو
09:08	یہ چھ سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ خلاصہ کران
09:11	جان بینڈ وڈتھ نہ آسنہ کس صورتس منفر ہیکویہ ڈاؤن لوڈ کرتھ تہ ووچھتھ
09:15	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم چھ
09:17	سپوکن ٹیوٹوریلز استعمال کرتھ ورکشاپس چلاوان
09:20	تہ آن لائن ٹیسٹ پاس کُر ن والین چھ سند دوان
09:24	مزید مولو مات خاطر لکھو <a href="mailto:contact@spoken-tutorial.org">contact@spoken-tutorial.org</a>
09:30	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک-ٹو-ای-ٹیچر چھ پروجیکٹ حصہ
09:35	اتھ چھ ایم ایچ آر ڈی، حکومت ہند کہ آئی سی ٹی کہ ذریعہ قومی خواندگی مشنکہ طرفہ حمایت حاصل
09:41	اتھ مشنس پٹھ مزید مولو مات خاطر چھ دینہ آمپلنکو دستیاب <a href="http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro">spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro</a>
09:45	یمہ سکرپٹک ترجمہ تہ صدا بندی چھ جنیس انفومیڈیا سلوشن ٹیمن کُر متز
09:50	شامل روزنہ باپتھ شکریہ